

**Instituto Tecnológico de Cancún**



**Materia:**

**Fundamentos de Telecomunicaciones**

**Tarea:**

**Cálculo de Redes**

**Alumno:** Aguilar Moreno Jorge Axel

**Docente:** Ismael Jiménez Sánchez

**Horario:** 17:00 – 18:00

**Ing. Sistemas Computacionales**

**5.-Semestre**

**IP 10.0.0.0/8**

IP	00001010	00000000	00000000	00000000	10.0.0.0
MASK	11111111	00000000	00000000	00000000	255.0.0.0
ID	00001010	00000000	00000000	00000000	10.0.0.0/8
Wcard	00000000	11111111	11111111	11111111	0.255.255.255
Bcast	00001010	11111111	11111111	11111111	10.255.255.255
1Primera IP	00001010	00000000	00000000	00000001	10.0.0.1
Ultima IP	00000000	11111111	11111111	11111110	10.255.255.254

**IP 172.16.0.0/12**

IP	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0
MASK	11111111	11110000	00000000	00000000	255.240.0.0
ID	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0/12
Wcard	00000000	00001111	11111111	11111111	0.15.255.255
Bcast	10101100	00011111	11111111	11111111	172.31.255.255
1Primera IP	10101100	00010000	00000000	00000001	172.16.0.1
Ultima IP	10101100	00011111	11111111	11111110	172.31.255.254

**IP 192.168.0.0/16**

IP	11000000	10101000	00000000	00000000	192.168.0.0
MASK	11111111	11111111	11111111	00000000	255.255.0.0
ID	11000000	10101000	00000000	00000000	192.168.0.0/8
Wcard	00000000	00000000	11111111	11111111	0.0.255.255
Bcast	11000000	10101000	11111111	11111111	192.168.255.255
1Primera IP	11000000	10101000	00000000	00000001	192.168.0.1
Ultima IP	11000000	10101000	11111111	11111110	192.168.255.254